

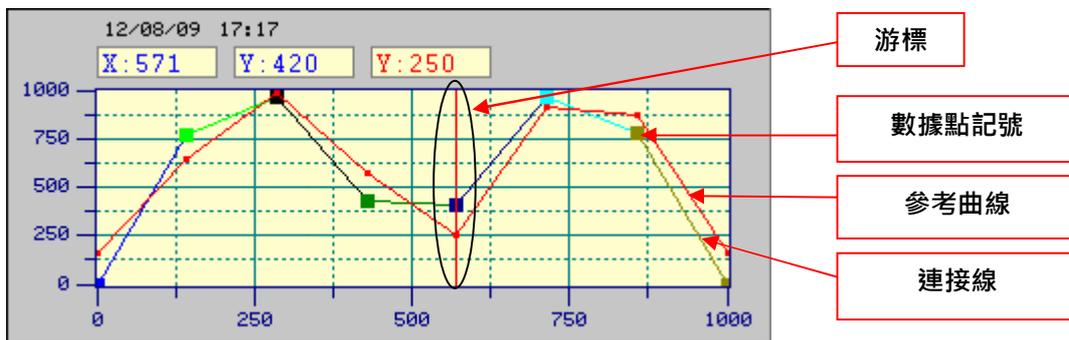
12.5 單筆記錄曲線圖

12.5.1 基本功能

依以下步驟建立單筆記錄曲線圖：

- 1) 從物件工具欄中，點擊單筆記錄曲線圖圖標，或從選單欄中，點選物件 > 歷史顯示 > 單筆記錄曲線圖。
- 2) 將游標移動到畫面上欲新建單筆記錄曲線圖的位置。
- 3) 點擊滑鼠，單筆記錄曲線圖將置於滑鼠點擊處。

用戶可使用單筆記錄曲線圖，將數據收集器所收集的數據以曲線圖呈現。



單筆記錄曲線圖最多可顯示 255 數據點，上方圖例的顯示 8 個數據點的單筆記錄曲線圖。單筆記錄曲線圖支援游標顯示，可顯示游標所在點的數值。

12.5.2 功能選項

下表是單筆記錄曲線圖中可增加的功能選項。選項的設定可在屬性對話框中完成。

選項	說明
顯現控制	設定單筆記錄曲線圖的顯現與否，可由指定的位或當前用戶等級控制。在顯現頁中，可進行此選項的設定。

12.5.3 設定

用戶可以在單筆記錄曲線圖的屬性對話框中，進行各項屬性的設定。有三種開啟屬性對話框的方式：

- 1) 在物件上雙擊滑鼠左鍵。
- 2) 在物件上點擊右鍵，然後，從彈出的視窗中選擇屬性。
- 3) 在物件清單視窗中，在欲設定的物件上，雙擊滑鼠左鍵。

單筆記錄曲線圖的屬性對話框包含以下四個頁面。

- 一般頁

在章節 12.5.2 說明。

- 筆頁

在章節 12.5.3 說明。

- 軸頁

在章節 12.5.4 說明。

- 顯現頁

在章節 4.3.4 說明。

2.5.4 一般設定

單筆記錄由線圖

一般 筆 軸 顯現

編號: HLC0000 註:

GF_0031

外框...
邊框色:
背景色:
圖底色:

關聯數據收集器: Temperature (0)

數據來源: 數據收集器 檔案

數據點數: 8 數據類別: 16位正整數

畫點標記 畫連接線

時間/日期顯示

日期: DD/MM/YY
 時間: HH:MM
顏色:
字型: 6x8
 顯示相對時間

顯示游標

游標色:
數值顯示字型: 8x12
游標數據接收區: \$U100

參考曲線

參考曲線數據區: \$U150

顯示隱藏由位控制

顯示隱藏控制位: \$U0.0

確定 取消 說明

下表為一般頁中各項屬性的說明。

屬性	說明
編號	設定單筆記錄曲線圖的編號。當物件產生時，系統自動給予一組編號。同一個畫面中的編號不會重複。編號的格式為 HLCnnnn。
註	可加入物件的說明文字。
外型設置	<input type="button" value="外框..."/> 、邊框色、背景色的詳細說明，請參考 4.3.1.4。
數據收集器	設定關聯的數據收集器。

12.5.5 筆設定

本章節說明單筆記錄曲線圖筆頁中各項屬性的設定。下圖是筆頁的圖例。

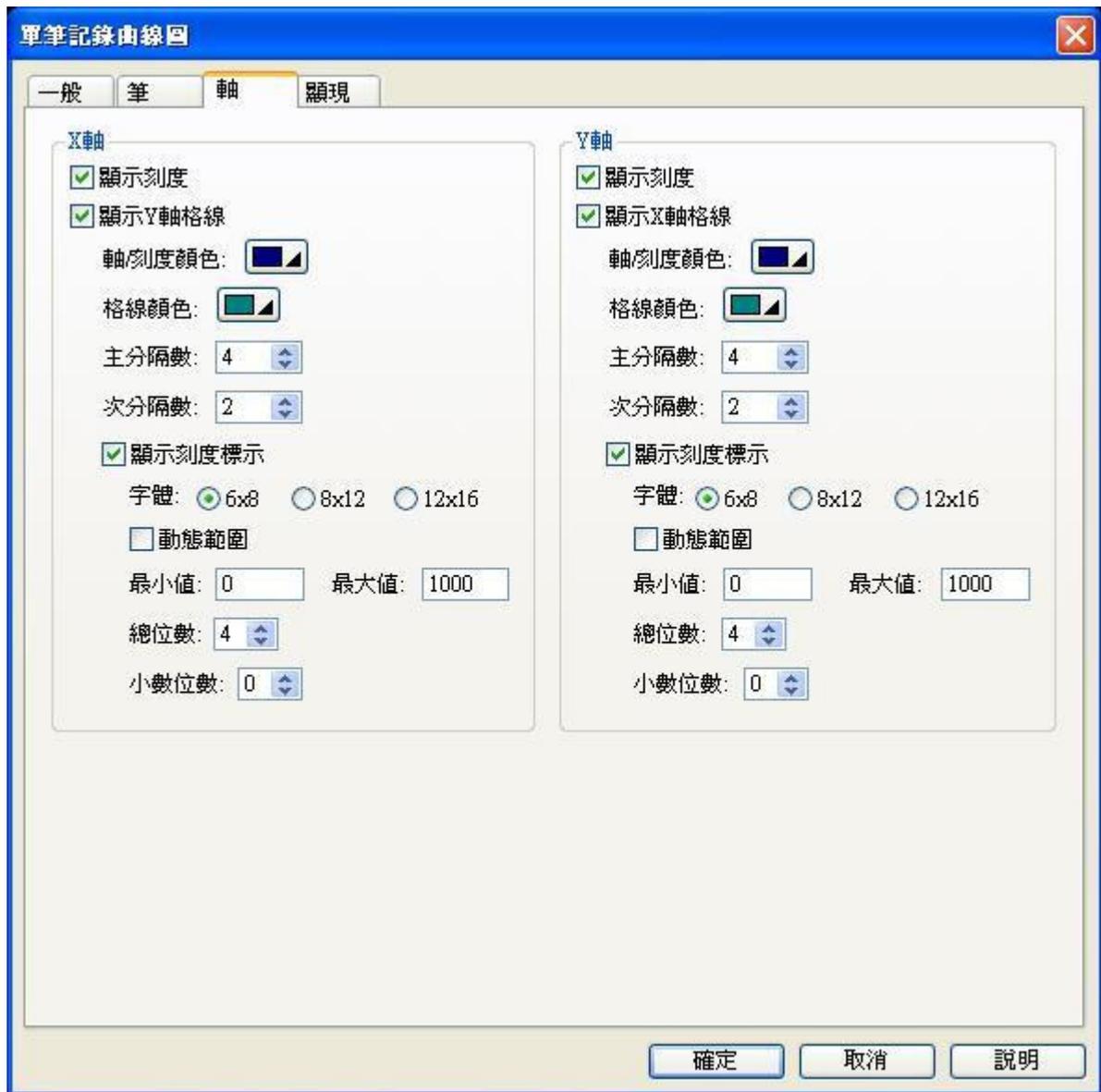


下表為筆頁中各項屬性的說明。

屬性		說明							
歷史數據筆	最小值	設定關聯數據組的最小值，當未勾選動態範圍選項時，此選項才會出現。							
	最大值	設定關聯數據組的最大值，當未勾選動態範圍選項時，此選項才會出現。							
	標記大小	設定數據點標記大小，當勾選一般頁中的畫點記號選項，此項設定才有效。							
	線樣式	設定連接線的樣式，當勾選一般頁中的畫連接線選項，此項設定才有效。							
	顏色	設定連接線顏色。							
	顯示數值	設定數據點數值的顯示方式。 <table border="1" data-bbox="517 656 1402 958"> <thead> <tr> <th>顯示數值</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(無)</td> <td>不顯示數據點數值。</td> </tr> <tr> <td>原始值</td> <td>顯示原始數據點數值。</td> </tr> <tr> <td>刻度值</td> <td>顯示數據點在Y軸的刻度值。</td> </tr> </tbody> </table> 當勾選一般頁中的顯示游標，此選項才會出現。	顯示數值	說明	(無)	不顯示數據點數值。	原始值	顯示原始數據點數值。	刻度值
顯示數值	說明								
(無)	不顯示數據點數值。								
原始值	顯示原始數據點數值。								
刻度值	顯示數據點在Y軸的刻度值。								
參考數據筆	最小值	設定關聯數據組的最小值，當未勾選動態範圍選項時，此選項才會出現。							
	最大值	設定關聯數據組的最大值，當未勾選動態範圍選項時，此選項才會出現。							
	標記大小	設定數據點標記大小，當勾選一般頁中的畫點記號選項，此項設定才有效。							
	線樣式	設定連接線的樣式，當勾選一般頁中的畫連接線選項，此項設定才有效。							
	顏色	設定連接線顏色。							
	顯示數值	設定數據點數值的顯示方式。 <table border="1" data-bbox="517 1375 1402 1677"> <thead> <tr> <th>顯示數值</th> <th>說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(無)</td> <td>不顯示數據點數值。</td> </tr> <tr> <td>原始值</td> <td>顯示原始數據點數值。</td> </tr> <tr> <td>刻度值</td> <td>顯示數據點在Y軸的刻度值。</td> </tr> </tbody> </table> 當勾選一般頁中的顯示游標，此選項才會出現。	顯示數值	說明	(無)	不顯示數據點數值。	原始值	顯示原始數據點數值。	刻度值
顯示數值	說明								
(無)	不顯示數據點數值。								
原始值	顯示原始數據點數值。								
刻度值	顯示數據點在Y軸的刻度值。								
個別線段顏色可設	勾選此選項，可在下方的清單視窗中設定個別線段的顏色。清單視窗有三個欄位，第一行為線段編號，第二行為數據曲線的顏色設定，第三行為參考曲線的顏色設定。								

12.5.6 軸設定

本章節說明單筆記錄曲線圖軸頁中各項屬性的設定。下圖是軸頁的圖例。



下表為軸頁中各項屬性的說明。

屬性		說明
X 軸	顯示刻度	勾選 X 軸是否顯示刻度。
	顯示 Y 軸格線	勾選是否顯示垂直格線。
	軸/刻度顏色	設定 X 軸和 X 軸刻度的顏色。
	格線顏色	設定垂直格線的顏色。
	主分隔數	設定 X 軸的主分隔數，最小值為 1。
	次分隔數	設定兩相鄰主要刻度間的分隔數，最小值為 1。
刻度標示	顯示刻度標示	勾選是否顯示刻度標示。
	字體	設定刻度標示的字體。
	動態範圍	勾選此選項，在運行時，刻度標示的最小和最大值由物件的動態範圍參數區所控制。
	最小值	設定刻度標示的最小值，為 32 位整數。
	最大值	設定刻度標示的最大值，為 32 位整數。
	總位數	設定刻度標示顯示的總位數。
	小數位數	設定刻度標示的小數位數。例如，當最大值為 5000，總位數為 4，小數位數為 2，則刻度標示的最大值為 50.00。
Y 軸	顯示刻度	勾選 Y 軸是否顯示刻度。
	顯示 X 軸格線	勾選是否顯示水平格線。
	軸/刻度顏色	設定 Y 軸和 Y 軸刻度的顏色。
	格線顏色	設定水平格線的顏色。
	主分隔數	設定 Y 軸的主分隔數，最小值為 1。
	次分隔數	設定兩相鄰主要刻度間的分隔數，最小值為 1。
刻度標示	顯示刻度標示	勾選是否顯示刻度標示。
	字體	設定刻度標示的字體。
	動態範圍	勾選此選項，在運行時，刻度標示的最小和最大值由物件的動態範圍參數區所控制。
	最小值	設定刻度標示的最小值，為 32 位整數。
	最大值	設定刻度標示的最大值，為 32 位整數。
	總位數	設定刻度標示顯示的總位數。
	小數位數	設定刻度標示的小數位數。例如，當最大值為 5000，總位數為 4，小數位數為 2，則刻度標示的最大值為 50.00。

